BIOS

SASJet SAJ316G6

www.bios.co.jp

通信速度が 1.5GB/s を超える超高速・大容量 JBOD モデル !!
映像編集の非圧縮ノンリニア編集や超高速バックアップ用途に最適 !!

SASJet - SAJ316G6 シリーズは、3U 16bay ラックマウントタイプの超高速 6Gbps SAS JBOD 拡張システムです。インターフェイスには miniSAS を採用し、オプションの RAID コントローラと組み合わせ使用することで、ホスト間通信が何と 1.5GB/s を超える超高速ストレージシステムとなります。また、RAID を構成して使用することでデータの冗長化が可能です。

SAJ316G6 シリーズは、最大 3TB HDD を 16 本搭載可能で、1 筐体で総容量 48TB の大容量を可能にしています。映像編集などにおける非圧縮ノンリニア編集用途や超高速バックアップ用途などに最適なストレージシステムです。

SAJ316G6 シリーズをご使用いただくことで、クリエイティブな映像編集の可能性が広がると共に、バックアップシステムの運用効率アップに繋がります。コストパフォーマンスに優れた SAJ316G6 シリーズを是非一度お試しください。

SAJ316G6

MacOS X (10.7 対応)

Windows XP/Vista/7

6G SAS JBOD

miniSAS X Three 4

48TB SATA HDD 3TB x 16

32TB SATA HDD 2TB x 16

16TB SATA HDD 1TB x 16

- 3U16bay ラックマウントモデル。
- 6Gbps SAS / SATA 映像機器向け SAS JBOD 拡張システム。
- 最大 7 ユニットの SAJ316G6 を拡張接続可能。
- Dual ホストで負荷分散・高性能。
- HD・2K・VXF 編集ワークフローをフルサポート。
- 最大 48TB モデル (3TB HDD x 16 台搭載) 。
- 環境監視できる FAN の速度制御と温度の監視。
- Windows XP / Vista / 7, MacOS X (10.5 / 10.6/ 10.7) 対応 。

BIOS Storage Solution

SAS Jet SAJ316G6

通信速度が 1.5GB/s を超える超高速・大容量 JBOD モデル !!
映像編集の非圧縮ノンリニア編集や超高速バックアップ用途に最適 !!

■ SAJ316G6 シリーズ特長

◉ クリエイティブな映像編集の可能性が大きく広がります。

SAJet - SAJ316G6 は、必要に応じてディスク容量が自由に簡単に増設可能な、優れた信頼性のある映像編集機器向けの 6G SAS JBOD 拡張システムです。SAJ316G6 は、データ保存利用の可能性で新世界のドアを開きました。総容量が 16TB・32TB・48TB の 3 種類のモデルをラインアップしています。

◉ 増大する大容量化にも対応。

今日の高解像度映像編集用途を考慮して設計された SAJ316G6 - 6G SAS JBOD 拡張システムは、データ保存利用に新しい可能性をもたらしました。SAJ316G6 は、様々な接続と構成モードに対応するユニークなワイドポートの SAS 拡張設計を特徴としています。様々なストレージニーズに最適な環境を提供します。シンプルで洗練されたデスクトップシステムは、SAJ316G6 を最大 7 ユニット・拡張接続が可能です。

◉ SES 管理とコマンドライン対応。

SAS ストレージ管理に使われているプロトコルは SES (SCSI Enclosure Service) です。SES によって SAS HBA から JBOD の環境情報が読め、SAS HBA と SAS JBOD は 1 つの管理ソフトで一括で監視できるメリットがあります。電源や温度状態そして FAN のリアルタイムでのモニター表示が全て 1 つの HBA の WEB ベースの管理画面で行われています。HBA 管理機能によって SAJ316G6 ユーザーは、重大な障害が起きる前に SMTP メール通知で、容易にシステム障害を特定できます。(※ ただし 互換性のある PCI-e RAID コントローラが必要です。) SAJ316G6 ユーザーのストレージ状態は、いつも遠隔地からメールで送信されてきます。互換性のある RAID コントローラにより、ユーザーの SAJ316G6 を最大限に活用するのを助け、ホスト管理や構成機能を提供しながら、強力でユーザーフレンドリーな WEB ベースのユーザーインターフェイスを演出します。

◉ ワールドクラスの設計。

独自の 6G SAS JBOD 内部設計を特徴とする SAJ316G6 は、多くのメディアアプリケーション向けのコストパフォーマンスに優れた SATA HDD もしくは DI 及びフル解像度 HD を必要とするグレード向けのエンタープライズ型 SAS HDD の選択が可能です。この SAJ316G6 でレンダリングしてください。最も過酷な条件である 10bit-HD と 2K のワークフローに最適です。SAJ316G6 は、DVCProHD・ProRes 422 (HQ) ・ProRes 444・非圧縮 8bit 1080i HD・非圧縮 10bit HD (4 : 4 : 4) ・2K DPX/TGA ファイルシーケンスをサポートしています。

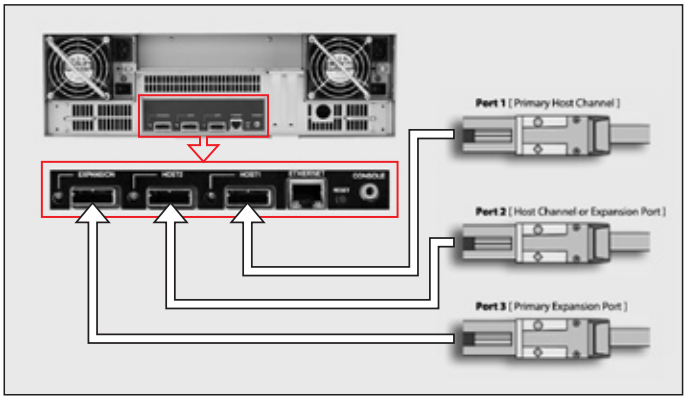
◉ 機器の接続について。

SAJ316G6 は、SFF8088 - 4 連 (miniSAS 4x コネクタ) 接続ポートを 3 つ備えています。標準的な使い方は、ホスト接続専用のコネクタ (Host 1) に 1 つの miniSAS ケーブルでホストをつなぎます。容量を拡張したい場合は、本体の拡張用の miniSAS コネクタ (Expansion) から 1 本の miniSAS ケーブルで、増設 SAJ316G6 の Host 1 コネクタと接続します。RAID HBA によって、パフォーマンスは SAJ316G6 の増設でスピードが上がって行きます。 2 台の SAJ316G6 で Disk 10 台以上の Volume を推奨しています。 2 つの miniSAS ポートを持っている HBA が負荷分散 (Multipath) 機能によって、パフォーマンスを上回ることが可能です。ご希望の場合は、本体の Host 1 と Host 2 のコネクタをホストに接続することによって可能です。

■ SAJ316G6 モデル 仕様

モデル名	SAJ316G6 モデル		
型番	SAJ316G6-1T16	SAJ316G6-2T16	SAJ316G6-3T16
JANコード	4948883508458	4948883508465	4948883508472
総容量/実容量	16TB	32TB	48TB
搭載ドライブ容量	1TB	2TB	3TB
搭載ドライブタイプ	3Gbps SATA	6Gbps SATA	6Gbps SATA
搭載ドライブ台数	16		
ドライブ回転速度	7,200 rpm		
RAIDレベル	JBOD		
インターフェイス	ホスト：mini SAS（SFF8088）×2ポート、 拡張：mini SAS（SFF8088）×1ポート		
電源仕様	500W×2 / 2 重化リダンダント電源、 AC100～240V±10% / 47～63Hz / フルレンジ		
消費電力 最大時	約 450 W （※ 搭載ドライブにより異なります ）		
消費電力 アイドル時	約 *** W （※ 搭載ドライブにより異なります ）		
エネルギー消費効率	0.**** W/GB	0.**** W/GB	0.**** W/GB
外形寸法	（本体）482 mm（幅）× 132 mm（高さ）× 577 mm（奥行き）		
重量	約 33.2 kg （※ 搭載ドライブにより異なります ）		
動作環境（温度 / 湿度）	5～35℃ / 20～80% （※ 結露なきこと ）		
対応OS	MacOS X, Windows XP, Windows Vista, Windows 7		
標準添付品	電源ケーブル, minSASケーブル, セキュリティキー, RS232Cケーブル, 取扱説明書, 製品保証書		
保証	1年間センドバック		

■ ホストインターフェイス及びコネクタ形状



■ オプション

□ **RAID コントローラカード**
・Windows 用、Macintosh 用などを準備しております。
※別途お問い合わせください。

□ **コネクタケーブル**
・miniSAS ケーブル (1.5m)

□ **HDD モジュール**
・SAJ316G6M1T72 (1TB)
・SAJ316G6M2T72 (2TB)
・SAJ316G6M3T72 (3TB)

正しく安全に商品をお使いいただくために
●ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。●表示された正しい「電源・電圧」で、ご使用ください。
●水・湿気・湯気・ほこり・油煙などの多い場所に、設置をしないでください。時には安全性を損ない、火災・故障・感電などの事故につながる原因となる場合もあります。

●お気軽にお問い合わせください。

株式会社バイオス
BIOS

本　社
〒 151-0063　東京都渋谷区富ヶ谷 2 丁目 43-15 山崎ビル
TEL : 03-3468-2220　FAX : 03-3481-9909

大阪営業所
〒 532-0011　大阪市淀川区西中島 5 丁目 11-10 第三中島ビル
TEL : 06-4805-3880　FAX : 06-4805-3882

東北営業所
TEL : 0197-23-6862　FAX : 0197-23-6862

検証サポートセンター（山梨ファクトリー）
TEL : 0551-22-9101　FAX : 0551-22-9102

※バイオスのホームページ http://www.bios.co.jp もご覧ください。

お問い合わせは……

※この製品名等の固有名詞は各メーカーの商標登録です。
※このカタログ仕様は予告なしに変更することがあります。

2012 / 02 / 第 2 版